

18 JUL 2005

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 août 2004 (19.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/069090 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A61F

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/000180

(22) Date de dépôt international :

27 janvier 2004 (27.01.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/00853 27 janvier 2003 (27.01.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ABR INVENT [FR/FR]; Route de Four-Pujaut, F-30131 Pujaut (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: CERAMIC-BASED INJECTABLE IMPLANTS WHICH ARE USED TO FILL WRINKLES, CUTANEOUS DEPRESSIONS AND SCARS, AND PREPARATION METHOD THEREOF

(54) Titre : IMPLANTS INJECTABLES À BASE DE CÉRAMIQUE POUR LE COMBLEMENT DE RIDES, DEPRESSIONS CUTANÉES ET CICATRICES, ET LEUR PRÉPARATION

(57) Abstract: The invention relates to implants which are based on a biodegradable thixotropic compound having pseudoplastic properties and which can be injected subcutaneously or intradermally into the fibrous tissue. The inventive implant comprises microparticles of at least one biocompatible ceramic compound which are suspended in a vector fluid containing at least one hyaluronic acid-based compound and at least one biodegradable thixotropic compound having pseudoplastic properties. The invention also relates to a kit for the extemporaneous use of such implants, the production of said implants and the use thereof in order to fill wrinkles and/or fine lines and/or cutaneous depressions and/or scars.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet des implants qui sont un implant à base de composé thixotrope biodégradable ayant des propriétés pseudoplastiques et un implant injectable par voie sous-cutanée ou intradermique dans le tissu fibreux, comprenant des microparticules d'au moins un composé de céramique biocompatible en suspension dans au moins un fluide vecteur comportant au moins un composé à base d'acide hyaluronique et au moins un composé thixotrope biodégradable ayant des propriétés pseudoplastiques. L'invention concerne aussi un kit de mise en œuvre extemporanée de tels implants, la fabrication et l'utilisation de tels implants pour le comblement des rides et/ou ridules et/ou dépressions cutanées et/ou cicatrices.

WO 2004/069090 A2